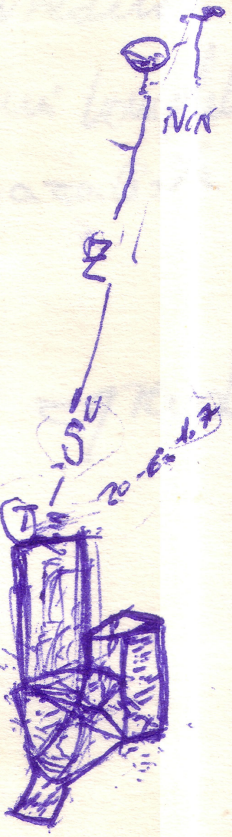
PROTUPOŽARNA PREVENTIVA

toplina

1. gorenjem neke tvari
   - direktni dodir s plamenom
2. eksplozija
3. kemijskom reakcijom:
   - samozagrijavanje
   - samozapaljenje
4. prelazak ele. en. u toplinsku
   - iskrenje, el. luk
   - statički elektricitet
   - munja, grom.
5. mehaničkim radom
   - trenje
   - tlak
   - udar



P, B, I vaj.

GPČIN. I želiva

KUP. KAMPINA

među prsima

MAVINOVEC

VSZ

OSTRNA

JEČEVO.

ČRNEC

GRAĐEVINARSTVO

- karakteristike objekta
- objekti prema namjeni
- javne namjene; stambeni objekti; industrijski i poljoprivredni
- individualni objekti; stambeni kompleksi
- javni objekti - kino, škola, kazalište
- vatrootporni materijal
- opeka - cigla

konstruktivni elementi zgrade

- zidovi
- temelji
- stupovi i grede
- podovi i stropovi
- stubišta
- krovišta i pokrovi
- razne instalacije
- ložišni uređaj

zidovi - vanjski
- unutarnji - nosivi - min. 25 cm.
- pregradni
- razdjelni

podjela zidova od kamena
- grubi zidovi
- klesanac kamen
- mješoviti zid - mješavina betona i kamena
- zid od kamenih obloga

Vrste betona

- obični - " -
- armirani beton
- suhi - " - za malo vode
- plastični beton
- tekući beton
- Skeletne zgrade
- staklene zgrade

Stupovi i grede

betonsko armirani stupovi

stupovi štite gornje konstrukcije pritisak na donjim konstrukcijama

Vrste nadvoja

nadvoji premošćuju prazni prostor na zidovima

- ravni - ~~bet~~ armirano betonski
- segmentni
- polukružni
- šiljati

Cerklaž

- armirani betonski vijenac

Temelji

- temeljni zidovi
- temeljna stopa, temeljna ploča

Podovi

hladne - armirano betonska ploča
topli - drveni, parket
poluhladni - plastični podovi
pod od drvenih kocki

Stropovi

- drveni
- armirano betonske
- polumontažne

Stubišta

- konstruktivni element objekta da bi svladali visinsku razliku unutar i van objekta

- unutarnja
- vanjska
- protupožarna

armirano betonske stepenice
konzola - balkon ima jedan oslonac

Krovišta

glavna podjela:

- kosi; pad 9%
- ravni; jettiniji, izolacija, lepenka, šmola; kamenčići, pijesak
  prohodni i neprohodni